VISIT…

ГЛАВНОЕ АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
КРАСНОЙ АРМИИ

# 7,62-мм
# ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ
# обр. 1942 г.
# СУДАЕВА (ППС)

*ПАМЯТКА*
*ПО ОБРАЩЕНИЮ И СБЕРЕЖЕНИЮ*

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
НАРОДНОГО КОМИССАРИАТА ОБОРОНЫ
1943

## СОДЕРЖАНИЕ


| | Стр. |
|---|---|
| Общие сведения | 1 |
| Основные данные пистолета-пулемета | 3 |
| Устройство пистолета-пулемета | — |
| Работа частей пистолета-пулемета при автоматической стрельбе | 8 |
| Разборка и сборка пистолета-пулемета | 9 |
| Обращение с пистолетом-пулеметом в бою | 11 |
| Задержки при стрельбе, их предупреждение и устранение | 13 |
| Чистка и смазка пистолета-пулемета | 15 |
| Осмотр пистолета-пулемета | 16 |

# 7,62-мм ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ обр. 1942 г. СУДАЕВА (ППС)

*ПАМЯТКА*
*ПО ОБРАЩЕНИЮ И СБЕРЕЖЕНИЮ*

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

7,62-мм пистолет-пулемет конструкции Судаева (ППС) является индивидуальным автоматическим оружием ближнего боя.

Прицельная дальность пистолета-пулемета 200 м. Убойную силу пуля сохраняет до 800 м.

Наилучшие результаты получаются при стрельбе короткими очередями (2—5 выстрелов). При стрельбе длинными очередями (20—25 выстрелов и больше) огонь из пистолета-пулемета действителен до 100 м.

Переводчика на одиночный огонь пистолет-пулемет Судаева не имеет, но благодаря пониженному темпу стрельбы (600—700 выстрелов в минуту) натренированный стрелок в случае необходимости может производить одиночные выстрелы, освобождая спусковой крючок непосредственно после нажима на него для производства выстрела.

лет-пулемет снабжен откидным металличе-
прикладом (взамен деревянного приклада) и
толетной рукоятью.

В боевом положении, при стрельбе в полевых условиях, приклад откидывается и заменяет обыкновенный приклад.

В походном положении, при передвижении на лыжах, на коне, при прыжках с парашютом и т. п. приклад закидывается и автоматически закрепляется сверху ствольной коробки, что обеспечивает удобство носки пистолета-пулемета.

В случае отсутствия времени на откидывание приклада — при внезапном нападении противника — стрельбу можно вести с достаточной эффективностью и при закинутом прикладе.

Стрельба из танков, бронемашин или узких щелей ведется с закинутым прикладом и с использованием упора под дульную часть кожуха. Для улучшения кучности боя пистолет-пулемет в дульной части кожуха имеет компенсатор (стабилизатор), который частично является и дульным тормозом.

Предохранитель расположен с правой стороны ствольной коробки, около спусковой скобы.

Пистолет-пулемет прост по устройству и в обращении, легок, портативен и безотказен в работе.

К каждому пистолету-пулемету даются две сумки с шестью магазинами (по три магазина в каждой) и шомпол.

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПИСТОЛЕТА-ПУЛЕМЕТА

| | |
|---|---|
| Вес пистолета-пулемета без магазина . . . . . | 2,8 кг |
| Вес магазина без патронов . . . . . | 0,25 „ |
| Вес снаряженного магазина . . . . . | 0,63 „ |
| Вес пистолета-пулемета со снаряженным магазином . . . . . | 3,4 „ |
| Вес пистолета-пулемета с носимым запасом патронов (с шестью снаряженными магазинами) . . . . . | 6,6 „ |
| Начальная скорость пули . . . . . | 500 м/сек |
| Емкость магазина . . . . . | 35 патронов |

## УСТРОЙСТВО ПИСТОЛЕТА-ПУЛЕМЕТА

Основные части, из которых состоит пистолет-пулемет, следующие: 1) ствол, 2) ствольная коробка с вкладышем ствола, 3) кожух с компенсатором, 4) прицельные приспособления, 5) откидной приклад, 6) затвор с выбрасывателем, 7) возвратно-боевая пружина с направляющим стержнем и амортизатором, 8) спусковая коробка со спусковым механизмом, предохранителем, отражателем, горловиной магазина и пистолетной рукоятью, 9) магазин.

**Ствол** имеет внутри канал с четырьмя нарезами и патронником в казенной части; снаружи у казенного среза ствол имеет буртик для упора в задний торец вкладыша.

**Ствольная коробка** служит для направления движения затвора и для соединения всех частей пистолета-пулемета.

В передней части ствольной коробки закреплен вкладыш, через канал которого проходит ствол, а к вкладышу крепится кожух. Буртик ствола упи-

рается в задний торец вкладыша и воспринимает удары затвора при стрельбе.

К задней части ствольной коробки присоединяется посредством оси откидной приклад и приварены стопорные планки для удержания приклада в откинутом или закинутом положении. Сверху расположено окно для отражения стреляных гильз и крепится прицел. Снизу ствольная коробка открыта; правая стенка имеет вырез для рукояти затвора.

**Кожух** предохраняет руки стрелка от ожогов о разогретый ствол, а ствол от ударов. К передней части кожуха приварен компенсатор, удерживающий дульную часть пистолета-пулемета от запрокидывания вверх при автоматическом огне.

**Прицельные приспособления** состоят из прицела и мушки. Основание прицела крепится сверху к ствольной коробке. Целик поворачивается на оси; он рассчитан на дальности 100 и 200 м, в соответствии с чем на целике поставлены цифры 10 и 20.

Основание мушки приклепано к передней части кожуха. Мушка прикрыта предохранителем (намушником).

**Откидной приклад** состоит из двух тяг с шайбами на концах, плечевого упора, защелки плечевого упора с пружиной и оси приклада с пружиной.

Плечевой упор соединен с тягами при помощи двух заклепок, благодаря чему он может складываться. В боевом положении плечевой упор удерживается от складывания защелкой.

Тяги приклада на передних концах имеют шайбы с вырезами для стопорных планок ствольной коробки,

фиксирующих приклад в откинутом или закинутом положении. Ось приклада проходит через отверстия в шайбах тяг приклада, через овальные отверстия ствольной коробки и закрепляется при помощи точеной шайбы и штифта. Ось приклада может перемещаться в овальных отверстиях ствольной коробки. Когда ось приклада сдвинута назад, приклад свободно поворачивается на оси. Когда же ось приклада сдвинута вперед, в вырезы шайб тяг приклада входят концы стопорных планок ствольной коробки, и приклад закрепляется в откинутом или закинутом положении. К середине оси приклада присоединена державка с пружиной, которая отжимает и удерживает ось в переднем положении, благодаря чему приклад автоматически закрепляется и удерживается в откинутом или закинутом положении.

**Затвор** имеет рукоять, канал для возвратно-боевой пружины, выборку под приемник магазина и боевой взвод (снизу). На переднем торце затвора сделана чашечка для головки гильзы патрона, в центре которой вставлен боек. Нижняя часть венчика чашечки является досылателем для досылки патронов из приемника магазина в патронник в процессе стрельбы. Выше и правее чашечки в специальном пазу собираются детали выбрасывателя. Хвост выбрасывателя удерживает боек от выпадания.

**Возвратно-боевая пружина,** направляющий стержень и амортизатор связаны в один агрегат для удобства сборки и разборки.

**Спусковая коробка** передним концом посредством оси соединена со ствольной коробкой и закрывает последнюю снизу. Около переднего конца спусковой коробки крепится горловина с защелкой для присоединения магазина. Сзади горловины расположен отражатель. Верхние края в середине спусковой коробки отогнуты и являются направляющими при движении затвора. Около заднего конца спусковой коробки расположены: спусковая скоба, пистолетная рукоять, защелка спусковой коробки с пружиной, предохранитель и детали спускового механизма.

Спусковой механизм состоит из спускового крючка, шептала, штифта, соединяющего между собой спусковой крючок и шептало, запорной пружины, являющейся одновременно и спусковой пружиной, запорного стержня с поводком, трубки и упора шептала, приваренного к дну спусковой коробки.

В собранном спусковом механизме шептало одним концом упирается в передний выступ упора шептала и не может смещаться вперед. От смещения назад шептало удерживается средним выступом упора, входящим в прямоугольное отверстие шептала. Спусковой крючок соединен штифтом с шепталом и опирается стенкой отверстия на запорный стержень. Запорный стержень удерживает все детали спускового механизма, предохранителя и защелки спусковой коробки в собранном виде. Одновременно поводок запорного стержня входит в прямоугольное отверстие защелки. При нажатии на хвост спуско-

вого крючка, последний, опираясь на запорный стержень, поворачивается, утапливает шептало и посредством трубки сжимает запорную (спусковую) пружину. После прекращения нажатия на хвост спусковой крючок поворачивается в исходное положение и поднимает шептало вверх.

Предохранитель представляет собой фигурную пластинку, имеющую снизу выступ, являющийся ручкой; на заднем отогнутом конце — отверстие для прохода запорного стержня и трубки; сверху — вырез под рукоять затвора, когда затвор находится на боевом взводе, и круглое отверстие под головку штифта, соединяющего спусковой крючок с шепталом.

При постановке затвора на предохранитель последний поднимается вверх, и если затвор находится на боевом взводе, то рукоять затвора входит в верхний вырез предохранителя; если же затвор — в переднем положении, то его рукоять подпирается передним концом предохранителя. В обоих случаях спусковой механизм оказывается застопоренным, так как головка штифта, соединяющего спусковой крючок с шепталом, входит в круглое отверстие предохранителя и, при верхнем положении предохранителя, не позволяет шепталу опуститься вниз.

При опускании предохранителя вниз, последний освобождает как рукоять затвора, так и шептало.

Защелка спусковой коробки. Запорная пружина, нажимая на поводок запорного стержня, отводит его в заднее положение и вместе с ним защелку, так как поводок стержня входит в прямо-

угольное отверстие защелки. Задний конец стержня при этом входит в отверстие затыльника ствольной коробки и удерживает спусковую коробку.

При нажиме на защелку, последняя, воздействуя на поводок запорного стержня, посылает его вперед, задний конец стержня выходит из отверстия затыльника ствольной коробки, и спусковую коробку можно откинуть вниз.

**Магазин** состоит из корпуса, крышки, стопорной пластинки крышки, пружины и подавателя.

## РАБОТА ЧАСТЕЙ ПИСТОЛЕТА-ПУЛЕМЕТА ПРИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРЕЛЬБЕ

Автоматическая стрельба из пистолета-пулемета достигается тем, что пороховые газы, производя давление на пулю, одновременно через дно гильзы давят на затвор, заставляя его отходить назад. Затвор, отходя назад, извлекает из патронника и выбрасывает стреляную гильзу и сжимает возвратно-боевую пружину. По прекращении отхода затвора возвратно-боевая пружина посылает его вперед; затвор при этом захватывает из магазина очередной патрон, досылает его в патронник и производит следующий выстрел.

Стрельба продолжается до тех пор, пока не будет прекращен нажим на спусковой крючок или не будут израсходованы все патроны из магазина. В первом случае затвор останавливается на боевом взводе, во втором случае — в переднем положении.

# РАЗБОРКА И СБОРКА ПИСТОЛЕТА-ПУЛЕМЕТА

**Неполная разборка** пистолета-пулемета для чистки, смазки и осмотра производится в такой последовательности:

1. Отделить магазин: удерживая пистолет-пулемет левой рукой, правой обхватить магазин и, нажимая большим пальцем на защелку, вынуть его из горловины вниз.

2. Открыть ствольную коробку: взявшись правой рукой за пистолетную рукоять и нажимая большим пальцем на защелку спусковой коробки, отвести спусковую коробку вниз.

3. Отделить затвор с возвратно-боевой пружиной и амортизатором: правой рукой отвести затвор за рукоять несколько назад и, опуская его вниз и вправо, вынуть из ствольной коробки вместе с возвратно-боевой пружиной и амортизатором.

4. Отделить возвратно-боевую пружину и амортизатор от затвора.

**Порядок сборки пистолета-пулемета** следующий:

1. Ввести возвратно-боевую пружину в канал затвора.

2. Присоединить затвор с возвратно-боевой пружиной и амортизатором к ствольной коробке: удерживая пистолет-пулемет левой рукой дульной частью вниз, ввести затвор в ствольную коробку, упереть чашечкой в пенек ствола и, сжимая возвратно-боевую

пружину, завести амортизатор за перемычку ствольной коробки.

3. Закрыть ствольную коробку: взявшись левой рукой за пистолетную рукоять и нажимая большим пальцем на защелку спусковой коробки, повернуть спусковую коробку на оси вверх и закрыть ствольную коробку.

4. Присоединить магазин: удерживая пистолет-пулемет левой рукой, правой ввести магазин приемником в горловину и послать доотказа вверх (до получения щелчка от заскакивания защелки за опорный выступ магазина).

**Разборка и сборка магазина.** Для разборки магазина нужно, удерживая его в левой руке, большим пальцем нажать на выступ стопорной пластинки, утопив его; правой рукой сдвинуть крышку магазина, не отнимая большого пальца левой руки и сдерживая им пружину магазина в поджатом состоянии; постепенно освободить пружину и отделить от корпуса магазина стопорную пластинку, пружину и подаватель.

Сборка магазина производится в обратной последовательности: вставить в корпус магазина подаватель и пружину, сжать пружину, наложить на нее стопорную пластинку и, удерживая ее большим пальцем левой руки, присоединить крышку к корпусу магазина.

Подаватель нужно вставлять так, чтобы его выступ находился у левой стенки магазина.

## ОБРАЩЕНИЕ С ПИСТОЛЕТОМ-ПУЛЕМЕТОМ В БОЮ

**Снаряжение магазина патронами.** Взяв магазин в левую руку, правой рукой вкладывать патроны в приемник магазина, вводя их под загибы крыльев приемника нажимом большого пальца.

Следует наблюдать за тем, чтобы фланцы головок патронов при вкладывании их в приемник магазина не выступали за пределы задней стенки магазина.

При снаряженном полностью магазине (35 патронов) последний патрон становится справа в приемнике магазина, а первый патрон (нижний) должен быть виден в контрольном отверстии в нижней части задней стенки магазина.

**Откидывание приклада.** Чтобы откинуть приклад, нужно:

а) удерживая пистолет-пулемет левой рукой, правой рукой, взявшись за плечевой упор, подать приклад до отказа назад и, поднимая вверх, поворачивать вокруг оси до тех пор, пока в вырезы шайб тяг не заскочат концы стопорных планок ствольной коробки;

б) не отнимая правой руки от плечевого упора, повернуть упор снизу вверх до закрепления его защелкой.

**Закидывание приклада.** Чтобы закинуть приклад, нужно:

а) удерживая пистолет-пулемет левой рукой, правой рукой, взявшись за плечевой упор и нажимая

средним пальцем на защелку, повернуть его назад до упора нижним концом в тяги приклада;

б) не отнимая правой руки, оттянуть приклад до отказа назад и, поворачивая вокруг оси, закинуть вверх и положить на ствольную коробку.

При оттягивании приклада подавать его слегка вниз, в противном случае стопорные планки заклиниваются в вырезах шайб тяг и приклад оттягивается с большим усилием.

**Постановка затвора на предохранитель.** Большим пальцем правой руки подать ручку предохранителя вперед и вверх так, чтобы выступ сзади вверху ручки предохранителя вошел внутрь спусковой коробки.

**Снятие затвора с предохранителя.** Большим пальцем правой руки подать ручку предохранителя вперед и вниз так, чтобы выступ сзади вверху ручки предохранителя вышел за пределы спусковой коробки.

**Установка прицела.** Для получения необходимой высоты прицела нужно повернуть целик вокруг оси, нажимая на него большим пальцем так, чтобы была видна соответствующая цифра (10 или 20).

**Заряжание пистолета-пулемета:**

а) взяться правой рукой за рукоятку, отвести затвор назад и освободить рукоятку;

б) поставить затвор на предохранитель;

в) вставить в горловину снаряженный магазин;

г) снять затвор с предохранителя.

**Производство стрельбы:**

а) зарядить пистолет-пулемет;

б) установить нужную высоту прицела;

в) навести пистолет-пулемет в цель;

г) плавно нажать пальцем на хвост спускового крючка.

Стрельба будет продолжаться до тех пор, пока не будет освобожден спусковой крючок или не будут израсходованы все патроны из магазина.

Для получения одиночного выстрела нужно спусковой крючок освободить немедленно после нажима на его хвост.

**Разряжание пистолета-пулемета:**

а) отвести затвор назад (если он остановился в переднем положении) и поставить на предохранитель;

б) отделить магазин;

в) осмотреть патронник, убедившись, что в нем не осталось патрона.

## ЗАДЕРЖКИ ПРИ СТРЕЛЬБЕ, ИХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ

Пистолет-пулемет при правильном обращении с ним, внимательном уходе и сбережении надежен и безотказен в работе.

Однако при длительной боевой работе вследствие неизбежного износа частей, загрязнения механизмов или неосторожного обращения с пистолетом-пулеметом могут возникнуть неисправности, нарушающие нормальную работу и вызывающие задержки в стрельбе.

Большинство задержек, встречающихся при стрельбе из пистолета-пулемета, легко устраняются

простым перезаряжанием. Наиболее характерные задержки при стрельбе из пистолета-пулемета следующие:

1. Неизвлечение, неотражение или ущемление стреляной гильзы, появляющиеся в результате загрязнения главным образом патронника.

2. Утыкание патрона в переднюю стенку магазина или в пенек ствола, неподача патрона магазином, выскакивание патрона из магазина и т. п., появляющиеся в результате неисправности магазина.

Для устранения задержек в боевой обстановке надо:

а) перезарядить пистолет-пулемет и продолжать стрельбу;

б) если патрон или гильза остались в ствольной коробке, то предварительно удалить их, перезарядить пистолет-пулемет и продолжать стрельбу;

в) если задержка произошла из-за неисправности магазина, то заменить его исправным и продолжать стрельбу;

г) при загрязнении пистолета-пулемета отделить магазин, через окно ствольной коробки обильно смочить затвор керосином или жидким веретенным маслом и, нажав на спусковой крючок, свести затвор несколько раз в заднее положение; протереть и смазать патронник или верхний патрон в магазине; после этого присоединить магазин к пистолету-пулемету и продолжать стрельбу.

При недоходе затвора в переднее положение **категорически запрещается досылать затвор вперед рукой,** так как при этом может получиться выстрел.

Для предупреждения задержек при стрельбе необходимо:

а) строго соблюдать правила хранения и сбережения, чистки и смазки, разборки и сборки;

б) при продолжительной стрельбе, после 500—1000 выстрелов производить чистку пистолета-пулемета или промывку затвора керосином или веретенным маслом, как указано выше;

в) при напряженной стрельбе через каждые 150—200 выстрелов делать небольшие перерывы в стрельбе для остывания ствола и протирать и смазывать патронник или верхний патрон в магазине;

г) при сильном засорении пистолета-пулемета песком, пылью и т. п. промыть его в воде (в придорожной канаве, пруду, луже и т. п.).

## ЧИСТКА И СМАЗКА ПИСТОЛЕТА-ПУЛЕМЕТА

Для чистки и смазки пистолета-пулемета необходимо:

1. Произвести неполную разборку.

2. Продернуть паклю, пропитанную щелочным составом, через прорезь шомпола, подобрав размер ее так, чтобы она входила в канал ствола с небольшим усилием, облегая шомпол со всех сторон.

3. Ввести шомпол в канал ствола с дульной части и осторожно, не прикасаясь шомполом к стенкам канала ствола, плавно продвинуть шомпол по всей длине канала 7—10 раз, затем сменить тряпочку и повторить чистку. Так поступать до тех пор, пока пропущенная через протертый насухо канал чистая

тряпочка не будет выходить без следов нагара или ржавчины.

4. Вычистить патронник и дульный срез, осмотреть канал ствола и смазать.

5. Все прочие части, а также наружные поверхности вычистить промасленными и сухими тряпками, протереть насухо и слегка смазать.

Для смазки следует применять: в летнее время — ружейную смазку, в зимнее время — зимнюю ружейную смазку при морозах до —35° и смазку № 21 при морозах свыше —35°.

Перед смазыванием деталей зимней ружейной смазкой необходимо произвести полную разборку пистолета-пулемета и удалить старую смазку.

## ОСМОТР ПИСТОЛЕТА-ПУЛЕМЕТА

При повседневном осмотре пистолета-пулемета проверять:

а) нет ли ржавого налета, загрязнения, глубоких царапин, забоин и трещин;

б) исправно ли действует затвор, удерживается ли он на боевом взводе и на предохранителе в переднем и заднем положениях;

в) исправно ли действует защелка магазина и защелка спусковой коробки;

г) исправны ли мушка и прицел;

д) удерживается ли приклад в откинутом и закинутом положениях;

е) исправны ли магазины.

Под наблюдением редактора капитана *Яцынова П. С.*

Г7479 Подписано к печати 16.III.1943 г. Объем 1/2 печ. л.
0,6 уч.-авт. л. Заказ 426

2-я типография Воениздата НКО имени К. Ворошилова